DIN EN ISO 10684:2011-09 (D)

Verbindungselemente - Feuerverzinkung (ISO 10684:2004 + Cor. 1:2008); Deutsche Fassung EN ISO 10684:2004 + AC:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 5

4 Werkstoffe 5

5 Feuerverzinkungsverfahren und Vorsichtsmaßnahmen 6

6 Anforderungen an die Gewindetoleranzen und zusätzliche Kennzeichnung 7

7 Mechanische Eigenschaften von Muttern mit Gewindeübermaß und Schrauben mit Gewindeuntermaß 11

8 Anforderungen an den Überzug 12

9 Schmierung 12

10 Bestellangaben 13

11 Bezeichnung 13

Anhang A (normativ) Besondere Anforderungen für Schrauben und Muttern mit Gewindegrößen M8 und M10 14

Anhang B (normativ) Grenzmaße für feuerverzinkte Innen- und Außengewinde M8 16

Anhang C (informativ) Berechnung der Bruchkräfte und Prüfkräfte für Schrauben M8 und M10 mit Gewindeuntermaß der Toleranzklasse 6az 18

Anhang D (informativ) Oberflächen von Schrauben und Muttern 19

Anhang E (normativ) Haftfestigkeit der Feuerverzinkung 21

Anhang F (informativ) Festigkeit von feuerverzinkten Garnituren aus Schrauben und Muttern 22